

บรรณานุกรม

1. Mc. Inerney, M.J., et., Metabolic Stages and Energetic of Microbial Anaerobic Digestion. Proc. 1st Symp. on Anaerobic Digestion, Cardiff, Wales, (1979) : 91-98.
2. Jeris, J.S. and Mc.Carty, P.L., The Biochemistry of Methane Fermentation Using C¹⁴ Traces. J.WPCF, vol.37, No. 2, (1962) : 178-192.
3. Thimann, K.V. The Life of Bacteria. The Mc.Millan Co., Ltd., New York, (1963) : 167-178.
4. Kirsh, E.J. Studies on the Enumeration and Isolation of Obligate Anaerobic Bacteria from Digesting Sewage Sludge. Developments in Industrial Microbiology, Vol. 10, (1969) : 170-176.
5. Kroeker, E.J., et al., Anaerobic Process Stability. J.WPCF Vol. 51, No.4, (1979) : 718-726.
6. Toerien, D.F. and Hattingh, W.H.J., Anaerobic Digestion -I-, The Microbiology of Anaerobic Digestion. Water Res., Vol.3, (1969) : 385-416.
7. Mc.Carty, P.L. One hundred years of Anaerobic Treatment. Proc. 2nd Symp. on Anaerobic Digestion, Elsevier Biomedical Press, New York (1982) : 3-22.
8. Balch, W.E., et., Mehtanogens: Re-evaluation of a Unique Biological Group Microbiological Reviews. Vol.3, No.2. (1978).
9. Caulter, J.B., Soneda, S. and Ettinger, M.B. Anaerobic Contact Process for Sewage Disposal. J.WPCF. Vol.29, No.4 (1957) : 468-477.
10. Mc.Carty, P.L., Anaerobic Waste Treatment Fundamentals : Part Two. Public Works, October (1964) : 123-126.
11. Kotze, J.P., et. al., A Biological-Chemical Study of Several Anaerobic Digestion. Water Res., Vol.2, (1968) : 195-221.
12. Kotze, J.P., et. al., Anaerobic Digestion -II- The Characteristic and Control of Anaerobic Digestion. Water Res., Vol.3, (1969) : 459-494.

13. Pfeffer, J.T., et. al., Population Dynamics in Anaerobic Digestion. J. WPCF, Vol.39, No.8, (1967) 2120-2129.
14. Mc.Carty, P.L., Anaerobic Waste Treatment Fundamentals : Part Four. Public Works, December (1964) : 95-99.
15. Alebertson, O.E., Ammonia Nitrogen and the Anaerobic Environment. J. WPCF, Vol.33, No.9, (1961) : 978-995.
16. Pohland, R.A. and Anderson, B.D., Successful Storage Lagoon Order Control. J.WPCF, Vol.52, No.8, (1980) : 2257-2269.
17. Mitchell, R., Introduction to Environmental Microbiology. Enylewood Cliffs, NJ : Prentice Hall, Inc. (1974).
18. Mc.Carty, P.L. and Mc.Kinney, R.E. Volatile Acid Toxicity in Anaerobic Digestion. J.WPCF, Vol.33, No.3, (1963) : 223-232.
19. Speece. R.E. and Mc.Carty, P.L., Nutrients Requirements and Biological Solids Accumulation in Anaerobic Digestion. Advances in Water Pollution Research, Vol.2, Pergamon Press, London, (1964) : 305.
20. Sanders, F.A. and Bloodgood, D.E., The Effect of Nitrogen to Carbon Ratio on Anaerobic Decomposition. J.WPCF, Vol.37, No.12, (1965) : 1741-1752.
21. Mc.Carty, P.L., Anaerobic Waste Treatment Fundamentals : Part One. Public Works, September (1964) : 107-112.
22. สุรพล สายพานิช. ขบวนการคอกแวกต์สเตบิไลเซชันแบบแอนแอโรบิกที่มีตัวกลางอยู่กับที่. โครงการวิจัยเลขที่ 18 G-SA 2525 งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2524 สถาบันวิจัยและพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
23. Stander, G.J., Water Pollution Research : A key to Waste-water Management. J.WPCF, Vol.38, No.16, (1966) : 774-780.
24. Schroepfer, J.J., et al., The Anaerobic Contact Process as applied to Packinghouse Wastes. Sewage and Industrial Wastes, Vol. 27, No. 4, (1955) : 460-486.
25. Young, J.C. and Mc.Carty, P.L., The Anaerobic Filter for Waste Treatment. J.WPCF, Vol.41, No.5, (1969) : 160-173.

26. พิชัยม์ ชื่นชมชาติ. การนำเครื่องกรองไร้ออกซิเจน ที่มีตัวกลางครึ่งถังและเต็มถังมาประยุกต์ใช้กับน้ำเสียที่มีความเข้มข้นต่ำ. วิทยานิพนธ์ปริณฎมทหานันตติท ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล นันตติทวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
27. Jeswell, W.J., Biological Production of Methane from Organic Waste. UK. Patent Application GB 059 938 A, 1980.
28. Lettinga, G. and Vinken, J.N., Feasibility of the Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) Process for the treatment of Low Strength Waste. Proc. 35th Ind. Wastes Conf., Purdue Univ., (1980) : 625-634.
29. Ghosh.S., Conrad, J.R. and Klass, D.L. Anaerobic Acidogenesis of Wastewater Sludge J.WPCF, Vol.47, No.1, (1975) : 30-45.
30. Tait, S.J. and Friedman, A.A., Anaerobic Rotating Biological Contactor for Carbonaceous Wastewater. J.WPCF, Vol.52, No.8, (1980) : 2257-2269.
31. Torpey, W.N., Landing to Failure of a Pilot High Rate Digester. Sewage and Industrial Waste, Vol.27, (1955) : 121-139.
32. สุรพล สายพานิช กระบวนการตะกอนเร่งคอนแทกต์สแตบิไลเซชันแบบแอนแอโรบิก. โครงการวิจัย เลขที่ 95-ER-2528 ทูลส่งเสริมการวิจัยวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
33. Alexander, W.V., Ekama, G.A. and Marais, G.V.R., The Activated Sludge Part II - Application of the general kinetic model to the contact stabilization process. Water Res., Vol. 14, (1980) : 1737-1740.
34. Khararjan, H.A. and Sherrard, J.H., Contact Stabilization Treatment of a Colloidal Organic Wastewater. J.WPCF, Vol.13, No.2, (1978) : 645-651.
35. Ullrich, A.H. and Smith, M.W., The Biosorption Process of Sewage and Waste Treatment. J.WPCF, Vol. 23, No. 10, (1951) : 1248-1253.
36. Schroepfer, G.J. and Ziemke, N.R., Development of the Anaerobic Contact Process -I- Pilot-Plant investigations and economics. Sewage and Industrial Wastes, Vol. 31. No. 2, (1959) : 164-189.

37. Mc.Ghee, T.J., Volatile acid concentration in batch feed anaerobic digestion. Water & Sewage Works (1971) : 130-133.
38. Gujer, W. and Jenkins, D. The Contact Stabilization, Sludge Production and Efficiency. Water Res., Vol.9, (1975) : 553-560.
39. Gooddard, J.E., Contact Stabilization : A Process with a Future. Water Services (1974) : 16-17.
40. Nyns, E.J., Nareau, H.P., Chome, R. and Bertrand, Y., Digester a Worldwide Review. Proc. 1st Symp. on Anaerobic Digestion, Cardiff, Wales, (1979) : 37-60.
41. สุรพล สายพานิช, การบำบัดน้ำเสียและการผลิตก๊าซชีวภาพจากโรงงานแปรงมันสำปะหลัง โดยกระบวนการตะกอนเร่งคอนแทกต์สแตบิไลเซชันแบบแอนแอโรบิก. โครงการวิจัยพัฒนา เพื่อกำจัดน้ำเสียจากโรงงานแปรงมันสำปะหลัง, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ, 2529.
42. ไรมรัน ศรีสัมฤทธิ์, การศึกษาเบื้องต้นในการผลิตก๊าซชีวภาพจากเครื่องกรองไร้ออกซิเจนที่ใช้วัสดุเป็นตัวกลาง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
43. มั่นสิน ตัญกุลเวทน์, ระบบกำจัดน้ำเสียโดยวิธีชีววิทยา. เล่ม 1 ความรู้พื้นฐานภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
44. David Jenkins, The mechanism and design of the contact stabilization activated sludge process.
45. สุรพล สายพานิช, การแก้ปัญหาคอนไม้มจตัวในระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์. ทัศนศึกษาเหตุและวิธีแก้ปัญหาคอนไม้มจตัวในระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ การสัมมนาย่อยเรื่องการแก้ปัญหาคอนไม้มจตัว ในระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์, สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมไทย, 2528.
46. อภิลิทธิ์ ศรีสุรินทร์, กระบวนการคอนแทกต์สแตบิไลเซชันไร้อากาศแบบกวนสมบูรณ์ วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
47. มานะ อัครวางกูร, การประยุกต์คอนแทกต์สแตบิไลเซชัน สำหรับน้ำเสียแปรงมัน ซึ่งผ่านการบำบัดแบบแอนแอโรบิก วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิตภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายนราธิป กิจจาธิป
 เกิด 28 ธันวาคม 2508
 การศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ที่อยู่ 755/50 ซอยวัดภคินีนาถ ถนนราชวิถี แขวงบางพลัด
 เขตบางกอกน้อย กทม. 10700 โทร. 424-2495



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย